

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертационной работе *Мальцевой Юлии Игоревны*  
 на тему: «*Оптоволоконный датчик потерь пучка на основе черенковского излучения для Инжекционного комплекса ВЭПП-5*»  
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук  
 по специальности 1.3.18 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная  
 техника

Полное наименование организации	Международная межправительственная организация «Объединённый институт ядерных исследований»
Сокращенное наименование организации	ОИЯИ
Ведомственная принадлежность	—
Организационно-правовая форма	Международная организация
Тип организации	Научно-исследовательская организация (институт)
Структурное подразделение	Управление ОИЯИ
Почтовый индекс, адрес организации	141980, Российская федерация, Московская область, г.Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6
Веб-сайт организации	<a href="http://www.jinr.ru">http://www.jinr.ru</a>
Телефон	+7 (496)2165059
Факс	+7 (496)2165146
Адрес электронной почты	post@jinr.ru

**Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):**

- Chernov D. et al. Development of a novel wide-angle gamma-ray imaging air Cherenkov telescope with SiPM-based camera for the TAIGA hybrid installation // Journal of Instrumentation. — 2020. — Vol. 15, № 9. — P. C09062.
- Alekseev V.I. et al. Determination of the Energy Characteristics of an Electron Beam Using a Light Scintillator // Instruments and Experimental Techniques. — 2020. — Vol. 63, № 5. — Pp. 621-625.
- Agarwala J. et al. MPGD-based photon detectors for the upgrade of COMPASS RICH-1 and beyond // Journal of Instrumentation. — 2020. — Vol. 15, № 9. — P. C09063.
- Almeida Cheminant K. et al. Search for ultra-high energy photons through preshower effect with gamma-ray telescopes: Study of CTA-North efficiency // Astroparticle Physics. — 2020. — Vol. 123. — P.102489.
- Avronin A.D. et al. BAIKAL-GVD: The New-Generation Neutrino Telescope in Lake Baikal // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. — 2019. — Vol. 83, № 8. — Pp. 921-922.
- Chernov D. et al. Method of EAS's and fluorescent light separation using silicon photomultipliers // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — 26th Extended European Cosmic Ray Symposium, E+CRS 2018. — Vol. 1181, № 1. — P.012025.

7. Yurevich V.I. et al. Cherenkov and scintillation detectors with MCP-PMT and SiPM readout for MPD and BM@N experiments at JINR // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. — 2018. — Vol. 912. — Pp. 294-297.
8. Postnikov E.B., Grinyuk A.A., Kuzmichev L.A., Sveshnikova L.G., Tkachev L.G. Primary gamma ray selection technique in the joint operation of Imaging Atmospheric Cherenkov Telescopes (IACTs) and wide-angle Cherenkov timing detectors // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. — 2017. — Vol. 81, № 4. — Pp. 428-430.
9. Yurevich V.I., Batenkov O.I. Picosecond Cherenkov detectors for high-energy heavy ion experiments at LHEP/JINR // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. — 2016. — Vol. 824. — Pp. 162-164.
10. Rieke J. et al. A Disc-DIRC Cherenkov detector with high resolution micro channel plate photomultiplier tubes // 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014. — 2016. — P.7431161.

Международная межправительственная организация «Объединённый институт ядерных исследований» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор ОИЯИ,  
д.ф.-м.н.,  
академик РАН



Г. В. Трубников

*«14* сентябрь 2021 г.